

ASTM International

ASTM International Презентация

Джим Томас

Директор – международные продажи



Краткий обзор организации **ASTM International**



- Основана 1898
- Крупнейшая организация, занимающаяся разработкой добровольных стандартов, базирующаяся в США
- Независимая негосударственная некоммерческая организация
- Миссия заключается в обеспечении базы и системы для разработки стандартов





ASTM International

- Объединяет 30,000 ученых и инженеров
- Члены из более 125 стран
- **143** основных ТК
- 100 направлений промышленности
- 11,900 актуальных стандартов
- 165 сотрудников



Что такое стандарт?

- Простое определение: стандарт представляет собой документ, определяющий характеристики продукта, процесса или услуги, напр., размер, вопросы безопасности и требования к эксплуатационным характеристикам
- Документы, разработанные учеными, инженерами и профессионалами, для формализации процедур, правил и руководств для промышленного использования
- Стандарт обеспечивает общепринятые описания, применимые в спецификациях, процессах закупки, производства и оценки



Что такое стандарт? (продолж.)

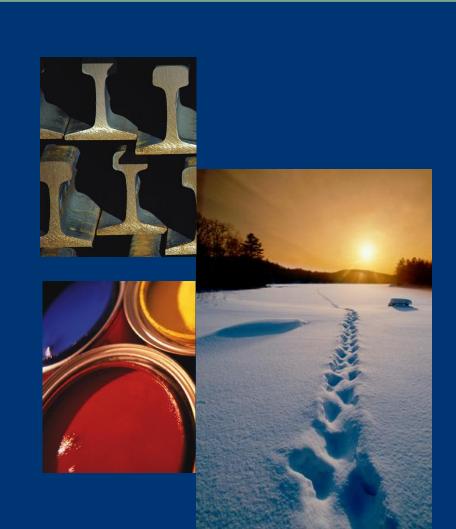
- Стандарты влияют на все аспекты нашей жизни
- Стандарты помогают улучшить уровень качества, безопасности и надежности
- Стандарты способствуют продвижению торговых отношений
- Стандарты способствуют достижению более высокого уровня совместимости оборудования, материалов и пр.
- Стандарты экономят время и затраты!
- Стандарты способствуют увеличению уровня конкурентноспособности Ваших продуктов на мировом рынке



TK ASTM

Более 143 ТК

- Construction/Building Materials & Products
- Road and Paving Materials
- Consumer Products
- Steel
- Petroleum
- Plastics
- Paint
- Textiles
- Environmental
- Medical Devices
- Many, many more





ASTM соответствует всем требованиям, предъявляемым Соглашением WTO ТВТ, чтобы действительно считаться организацией по стандартизации международного уровня

- Прозрачность
- Отрытость
- **Сбалансированность, консенсус и соотвутствующие процессы работы**
- Эффективность и релевантность
- Последовательность нет дублирования
- Помощь развивающимся странам





Важность **ASTM** на мировом рынке

- ASTM действительно является международной организацией различные стандарты и методы тестирования «мирового уровня» применимы, с успехом используются во всех отраслях промышленности и не могут быть дублированы
- Влияние на политику и работу организации оказывают члены и промышленные предприятия, а не политические или торговые ассоциации
 - Прямое участие членов из 125 стран обеспечивает повсеместную применимость стандартов
 - Члены из промышленного сектора имеют свое независимое право голоса, а не входят в группы представителей национальных, региональных или политических объединений
- ТК проводят заседания как минимум 2 раза в год, что позволяет обеспечить соответствие новым технологиям; многие из стандартов обновляются ежегодно для сохранения их актуальности
- На стандарты и методы тестирования ASTM даются ссылки из коллекций ИСО и API (результатом этого сотрудничества бывает адаптация документа или совместная разработка стандартов)

Примеры использования стандатов ASTM









Глобальное использование стандартов ASTM

2,500 различных стандартов ASTM используются в качестве основы или как ссылочные в национальных стандартах в Европе, Азии, Африке, Латинской и Северной Америке





Стандарты **ASTM** – основные сферы стандартизации и примеры использования

- Металлы ABB Lummus, AGIP KOC, Akerkvaerner
- Нефтяные продукты Borealis AS, Karachaganak Petro
- Краска Vattenfall A/S
- Пластики Norsk Hydro
- Бетон и цемент GKN Westland
- Резина Alstom
- Текстиль BASF
- Общие методы тестирования Alfa Laval
 - Большинство компаний используют несколько тематических секций стандартов ASTM



Как **ASTM** обеспечивает релевантность своих стандартов для международного применения?

- Организация старается сделать процесс стандартизации эффективнее, быстрее, дешевле!
 - В работе ТК используются современные электронные системы
 - Мировое сотрудничество в области строительства
 - Возрастающее число международных специалистов, которые передают свой опыт и знания
 - Организует семинары по всему миру
 - Сотрудничество с ISO и национальными органами по стандартизации



Другие информационные продукты **ASTM**

Текущие Технические публикации

- Статьи из журналов на бумажных носителях и через интернет
- Журнал ASTM International (только интернет-версия)
- Специальные Технические Публикации (STP's) печатные версии

Книги, пособия, электронные базы данных

Электронная библиотека ASTM (Digital Library)

Сборники материалов, подготовленные совместно с другими органами по стандартизации

....многие из этих материалов служат основой для дальнейшей разработки и публикации стандартов!!





ASTM и учебные заведения

- 2007 год ASTM провозгласило «Годом Студента»
- ASTM предлагает специальные программы и оказывает поддержку студентам и профессорам, которые хотят стать членами (для более подробной информации смотрите ссылкуASTM Campus на сайте)
- Электронная библиотека ASTM Digital Library является идеальным информационным продуктом для потребностей учебных заведений
- ASTM предлагает специальные скидки для консорциумов на доступ к стандартам и Электронной Библиотеке



ASTM International – прочие интересные факты

- □ Около 90% дохода от публикации стандартов или сборников технической информации, содержащих стандарты
- □ К 2006 г., 71% дохода от продажи электронного доступа к информации... ASTM «электронное» издательство
- □ 45% продаж международные продажи



Авторское право

- Валидированная копия стандарта ASTM:
 - Приобретена либо напрямую в ASTM
 - Авторизированная копия всегда сопровождается лицензионным соглашением/уведомлением
 - Либо приобретена у авторизированного дистрибьютора IHS, Interstandard/Standardinform или Normdocs
 - На валидированной копии есть водяной знак-маркировка с названием компании-дистрибьютора или конечного пользователя



Авторское право (продолж.)

Переводы –

- Переводы, осуществляемые компаниями самостоятельно, могут только использоваться в качестве рабочей документации, для внутренних ссылок и пр, но ни в коей мере не являются авторизированными документами
- Без формальной отметки ASTM и печати организациидистрибьютора, подготовившей перевод (ASTM, Normdocs, Interstandard/Standardinform, or IHS), перевод не имеет легального статуса и не должен использоваться как-либо официально



Контакты

Jim Thomas – Director – International Sales

Web www.astm.org

phone +1 215/482-0333

fax +1 610/832-9599

ASTM International 100 Barr Harbor Drive PO Box C700 W. Conshohocken, PA 19428-2959 USA